

# APROXIMACIÓN METODOLÓGICA PARA EL RELEVAMIENTO DE OSTEOARTROSIS EN ENTIERROS SECUNDARIOS MÚLTIPLES. EL CASO DE PASO ALSINA 1 (PDO. DE PATAGONES, PCIA. BUENOS AIRES).

G. Flensburg<sup>1</sup> y J. A. Suby<sup>2</sup>

1. INCUAPA-CONICET, Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN, Olavarría; gflensburg@soc.unicen.edu.ar.

2. CONICET-Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, Departamento de Arqueología, UNICEN, Quequén; jsuby@gmail.com.

**Palabras clave:** Osteoartrosis; restos óseos; cazadores-recolectores.

El objetivo de este trabajo es dar a conocer la metodología aplicada para relevar y cuantificar osteoartrosis en muestras provenientes de entierros secundarios múltiples. Se presenta como caso de estudio el área formal de entierro Paso Alsina 1, en el cual se recuperaron un número mínimo de 3526 elementos y un número mínimo de 77 individuos correspondientes a diversas edades y ambos sexos. La muestra analizada está constituida por 2873 elementos óseos, preservándose 1895 articulaciones proximales y 983 distales. Desde el punto de vista metodológico se realizó una detallada descripción de los diferentes tipos de alteraciones articulares, incluyendo formación de tejido óseo, porosidad, alteración del contorno articular y eburnación, considerándose esta última como patognomónica de osteoartrosis. Las frecuencias de lesiones fueron calculadas teniendo en cuenta la totalidad de superficies articulares preservadas y en condiciones de ser analizadas. Si bien en este tipo de contextos la unidad de análisis es el elemento óseo, se pudo estimar la prevalencia de lesiones degenerativas por individuo estimando la razón NMI afectado/el NMI total para ese elemento.

Asimismo, para evaluar las prevalencias de lesiones a nivel de individuo por sector articular se utilizó la razón NMI que presenta lesiones en los elementos que conforman un sector articular (e.g., codo) / el NMI que representa a todos los elementos de esa misma articulación. De esta manera se obtuvo una estimación de la cantidad de individuos con lesiones y permitió la comparación de los resultados con otras muestras del área, así como de regiones lindantes (i.e., sudeste de la región Pampeana). Los resultados indican que todas las lesiones afectaron a los individuos adultos (a partir de los 20 años) y en similares frecuencias entre ambos sexos, aunque con mayor severidad en algunas articulaciones pertenecientes a individuos masculinos (e.g., cadera). Los sectores articulares más afectados a nivel del individuo fueron la columna vertebral, el hombro y la cadera (entre 60-70%), mientras que los sectores articulares restantes se encuentran afectados en el ca. 30% de los individuos. Las lesiones registradas fueron interpretadas como producto de actividades mecánicas desarrolladas por los grupos cazadores-recolectores.



